

# 靜宜大學推廣教育處 107 年度專長增能學分班【海洋環境教育】

## 海洋環境與在地可持續海墘文化 課程簡章

教師進修網課程代號:2440247

### 一、課程目標：

18 世紀歐洲工業革命改變了人類的歷史，將人類對於物質生活從需要轉換成滿足，近年來更是幾近於貪婪的地步。而這樣的轉變讓人的慾望無限擴張造成地球可持續性運轉的模式開始產生變化，也開啟的人類生存的危機！2010 年在日本召開第十屆《生物多樣性公約》締約方大會，通過了《里山倡議》( Satoyama Initiatives ) 也正式宣示人類必須重返自然，並在其可持續運作模式下進行發展，保留後世子孫的可持續性生存權。而里山里海的概念正是先人在這樣的關係與前提下發展出來的生存模式。台灣四面環海，有礁石海岸、泥沙灘岸、礫石灘岸、沙丘海岸、海涯斷層，本應發展出屬於這塊土地多元的海洋文化但近百年來由於各種因素限制了人與海間的關係，從此將台灣這塊土地的人與海關係給限縮了，近年來海洋是無蓬勃發展但文化卻是一直被遺忘，故重返海洋的第一步應該是重建屬於這塊土地的人海關係！

### 教學目標：

- (一) 從海洋科學的角度來認識台灣的地理與生態
- (二) 從台灣 400 年文化變遷看海洋文化的發展
- (三) 文明發展下的台灣海洋環境變遷與可持續性危機
- (四) 實地踏察台灣里海人文地景下的海墘文化

### 二、招生對象：報名資格不符合者恕不接受。

- (一) 高級中等以下學校及幼稚園合格在職專任教師。
- (二) 具高級中等以下學校及幼稚園合格教師證書，且聘期為三個月以上之在職代理、代課或兼任教師。
- (三) 於高級中等以下學校及幼稚園任教，且聘期為三個月以上，並符合就業服務法規定資格之該科外籍之在職教師。

### 三、上課時間：11/11、11/17、11/18、11/24、11/25、12/1，周六、日，9：00~16：00，共 36 小時

### 四、招生名額：一班 25 名，依報名先後次序錄取，額滿為止。

### 五、上課地點：靜宜大學校本部(台中市沙鹿區台灣大道七段 200 號)

### 六、洽詢專線：04-26329840。04-26328001 轉 19101-19107；傳真：(04)26320659。

### 七、報名期限：即日起至 107 年 11 月 4 日，額滿為止。

### 八、報名方式及檢附資料：

- (一) 通訊報名，資料請掛號郵寄至：( 433 ) 臺中市沙鹿區臺灣大道七段 200 號靜宜大學推廣教育處收。

- (二) 線上報名，請至全國教師在職進修資訊網或本校推廣教育處進行線上報名
- (三) 檢附資料：教師證明影本 1 份、在職證明影本(或聘書影本 1 份)。未檢附者視為資格不符，資料請掛號郵寄至：( 43301 ) 台中市沙鹿區台灣大道七段 200 號靜宜大學推廣教育處 收，或將報名資料傳真至 04-26320659。
- (四) 系統報名額滿後，仍欲報名且願意列為備取者，請來電詢問報名相關事宜。

#### 九、費用說明：

- (一) 報名費用完全補助，含講義(但不含書籍費、停車費、無線網路、圖書借閱等服務)。
- (二) 報名學員應於規定報名日前 ( 107 年 11 月 4 日 )，繳交相關資料。

#### 十、停車辦法：

學員於完成報名手續後，本處將在開課前寄發上課通知(E-mail 或簡訊)，第一次上課請出示上課通知或簡訊通知入校。如期報到的學員，本處將提供學員證，請於上課當天攜帶大頭照一張黏貼於學員證上供通行辨識。停車請將學員證放至檔風玻璃前，並請停放於停車格內，且不得占用殘障車位或其他本校預留車位，違規停車者將依本校校園車輛管理辦法處理。

#### 十一、預期效益：

- (一) 提升各縣市高、國中小教師在海洋教育課程、教學、評量等之專業知能
- (二) 厚植領域教師之專業技能、發掘及儲備能擔任教學輔導之人才，隨時投入課程推動工作行列
- (三) 協助各縣市海洋教育之推動
- (四) 增進教師對環境議題的掌握與實施

#### 十二、課程架構：

課程主題	授課進度
第一週	課程介紹 <b>單元(一)：認識海洋(海洋科學篇)</b> 內容 1：認識海洋、洋流與氣候 內容 2：台灣的周邊海洋地質環境 <b>單元(二)：台灣與周邊國家的海域環境互動(海洋政策篇)</b> 內容 1：台灣的東南亞海洋環境資源爭議 內容 2：台灣與東北亞海洋環境資源問題

課程主題	授課進度
第二週	<b>單元(三)：潮間帶生物觀察(海洋生物篇實務)</b> 戶外課程(1)：認識台中、彰化沿海濕地的海洋生物 戶外課程(2)：高美濕地面臨的環境問題與未來展望(在地海洋環境議題)
第三週	<b>單元(四)：島嶼與海洋(海洋多樣性篇)</b> 內容 1：島嶼的形成。 內容 2：台灣的海岸 <b>單元(五)：海洋生物多樣性(海洋生物篇)</b> 內容 1：海洋的分層 內容 2：繽紛的海洋生物
第四週	<b>單元(七)：海洋環境的可持續性(海洋文化篇)</b> 內容 1：台灣的原生海洋文化 內容 2：海禁下的海鮮文化 <b>單元(八)：海洋環境危機(海洋環境倫理篇)</b> 內容 1：海洋的危機 內容 2：海洋資源的可持續
第五週	<b>單元(九)：探訪海岸地質與地形(海洋地質篇實務)</b> 戶外課程(1)：認識台灣的海洋地質(北部岩岸地形)
※以上師資與課程內容時間場地等，靜宜大學推廣教育處保留變更之權利	

### 十三、 注意事項

- (一) 各班謝絕旁聽、試聽，並請準時到校上課，以免影響上課秩序。
- (二) 本課程為學分班，修課期滿經考核及格後始可取得研習學分(2 學分)。
- (三) 學分班依本校學則規定，缺席時數不得超過 12 小時，欲請假時請提前告知請假時數，務請確實簽到(退)，切勿事後補簽或代簽。
- (四) 若對課程內容有任何疑問，請於下課時向授課老師請教，盡量避免於課程進行中提問或與授課老師討論，請尊重其他學員受教的權益。